Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1

Ausgegeben am 8. November 1935

Seite

CARL KRÖGER und ERNST FINGAS-Breslau: Über die Systeme Alkalioxyd–CaO–Al_2O_3–SiO_2–CO_2. V. Die stabilen Gleichgewichte im System Na_2O–SiO_2–CO_2 und die CO_2-Drucke der Einwirkung von K_2CO_3 auf K_2SiO_3. Mit 6 Figuren im Text. (19. September 1935.) 1

N. A. YAJNIK, D. N. GOYLE und M. L. WADHERA-Lahore (Indien): Die Inversion von Rohrzuckerlösung im tropischen Sonnenlicht. (30. November 1933.) 24

G. AGDE und F. SCHIMMEL-Darmstadt: Untersuchungen über die Druckoxydation von Eisen-2-sulfat in neutraler und saurer Lösung. Mit 3 Figuren im Text. (24. August 1935.) 29

H. BRINTZINGER und H. OSSWALD-Jena: Eine neue Gruppe von Komplexverbindungen: Komplexverbindungen, deren Zentralion ein komplexes Kation ist. III. Mitteilung: Komplexe Phosphatoverbindungen mit komplexen Kobalt-Kationen als Zentralionen. (21. August 1935.) . . 33

E. H. WIEBENGA-Amsterdam: Über die Umwandlungspunkte des Hexachloräthans. Mit 2 Figuren im Text. (15. September 1935.) 38

KURT LESCHEWSKI und ERNST PODSCHUS-Berlin: Die Einwirkung von Alkalilaugen auf Ultramarinblau. Mit 2 Figuren im Text. (8. September 1935.) 43

ERICH HAYEK-Wien: Über Polarisationseffekte bei Thalliumfluorid. (16. August 1935.) 47

ERICH THILO-Berlin: Chemische Untersuchungen von Silikaten. III. Das Verhalten von Talk gegen MgO und die Chloride von Mg, Co und Mn beim Erhitzen. Mit 2 Figuren im Text. (22. September 1935.) . 49

O. HÖNIGSCHMID und R. SCHLEE-München: Revision des Atomgewichtes des Tantals. Analyse des Tantalpentachlorides. (3. Oktober 1935.) . 64

O. KOERNER, K. PUKALL und H. SALMANG-Aachen: Untersuchungen über die Wasserbindung in der Tonsubstanz. Mit 2 Figuren im Text. (14. September 1935.) 69

HUGO DITZ und RICHARD HELLEBRAND-Prag: Die Rhodanid–Acetonreaktion zum Nachweis sehr geringer Mengen Kobalt neben Eisen. (2. Oktober 1935.) 73

O. HÖNIGSCHMID, K. WINTERSBERGER und F. WITTNER-München: Revision des Atomgewichtes des Germaniums. I. Analyse des Germaniumtetrabromides. Mit 3 Figuren im Text. (3. Oktober 1935.) 81

Seite

HUGO DITZ - Prag: Die Bildung von „Persilikat". (Bemerkungen zu der Abhandlung von F. KRAUSS und C. OETTNER.) (2. Oktober 1935.) . 90

J. KRUSTINSONS - Riga: Über die Dissoziation des Eisen(II)-Carbonats. (21. September 1935.) 93

Heft 2

Ausgegeben am 22. November 1935

K. A. JENSEN-Kopenhagen: Dipolmessungen an isomeren Platokomplexen. Mit 2 Figuren im Text. (21. September 1935.) 97

K. A. JENSEN - Kopenhagen: Über die Konstitution der Thioätherverbindungen des Platins. Mit 2 Figuren im Text. (21. September 1935.) . 115

ROBERT SCHWARZ und GEORG TRAGESER - Königsberg i. Pr.: Über die Synthese des Pyrophyllits. Mit 5 Figuren im Text. (2. Oktober 1935.) 142

S. KRZYŻAŃSKI-Poznań: Zur Kinetik der Silberausscheidung durch metallisches Blei aus Silbernitratlösungen. Mit 3 Figuren im Text. (23. September 1935.) 151

GERHART JANDER und HANS BANTHIEN - Greifswald: Über amphotere Oxydhydrate, die Lösungen ihrer hydrolysierenden Salze und ihre hochmolekularen Verbindungen. 30. Mitteilung. Über Iso- und Heteropolywolframsäuren insonderheit den Bildungsmechanismus der Arsen- und Phosphor-Wolframsäuren. Mit 2 Figuren im Text. (5. Okt. 1935.) 162

MLADEN DEŽELIĆ-Zagreb (Jugoslavien): Die Schmelzkurve der Mischungen von schwerem Wasser und Wasser. Das Lösungsgleichgewicht im System schweres Wasser–Wasser. Mit einer Figur im Text. (1. Oktober 1935.) 173

G. P. LUTSCHINSKY und A. I. LICHATSCHEWA - Moskau: Die thermische Analyse des Systems $POCl_3$–SO_2Cl_2. Mit einer Figur im Text. (26. September 1935.) 175

J. JANICKIS - Kaunas (Litauen): Über die Vorgänge bei der Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Bisulfitlösungen. Mit 4 Figuren im Text. (3. Oktober 1935.) 177

EGON WIBERG und HERMAN SMEDSRUD - Karlsruhe: Über Verbindungen des Typus $BCl_{3-n}(OR)_n$. 3. Mitteilung. Darstellung von BCl_2OCH_3 und $BCl(OCH_3)_2$ aus Borchlorid und Borsäure-methylester. (9. Oktober 1935.) 204

Heft 3

Ausgegeben am 10. Dezember 1935

W. LEITGEBEL und K. BOCKEMÜHL-Berlin: Beitrag zur Kenntnis des Einflusses von Kieselsäure auf das magnetische Verhalten von dissoziierten Mischungen mit Eisenoxyd. Mit 2 Figuren im Text. (22. Oktober 1935.) 209

H. BRINTZINGER und A. SCHALL-Jena: Die Bestimmung der Gewichte organischer Farbstoffionen mit Hilfe der Dialysenmethode. Mit einer Figur im Text. (8. Oktober 1935.) 213

Seite

H. Brintzinger und H. Osswald-Jena: Die komplexen Ionen der beiden Blutlaugensalze sowie der Prussi- und Prussoverbindungen. (8. Oktober 1935.) 217

H. Brintzinger-Jena: Zur Frage der Ionenhydratation und der Aquokomplexe. (21. Oktober 1935.) 221

Alfred Stock, Walther Sütterlin und Fritz Kurzen-Karlsruhe: Borwasserstoffe. XX. Mitteilung. Diborankalium $K_2(B_2H_6)$. Mit 2 Figuren im Text. (12. Oktober 1935.) 225

Alfred Stock, Fritz Kurzen und Hans Laudenklos-Karlsruhe: Borwasserstoffe. XXI. Mitteilung. Zur Kenntnis der Kaliumverbindungen des B_4H_{10} und des B_5H_9. (12. Oktober 1935.) 243

Erich Schwarz v. Bergkampf-Karlsruhe: Röntgenuntersuchung des Diborankaliums und seiner Hydrolysenprodukte, besonders des Dioxy-Diborankaliums. Mit 8 Figuren im Text. (12. Oktober 1935.) . . . 254

Li Klemm und Wilhelm Klemm-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. XVIII. $K_2(B_2H_6)$ und $K_2\left(B_2H_4(OH)_2\right)$. (12. Okt. 1935.) 258

Egon Wiberg-Karlsruhe: Die Konstitution des Diborans. Mit 2 Figuren im Text. (12. Oktober 1935.) 262

Egon Wiberg und Ulrich Heubaum-Karlsruhe: Über die Einwirkung von Phosphorwasserstoff auf Borfluorid. (2. Mitteilung zur Frage der Existenz von Borhalogenid-Additionsverbindungen anomaler Zusammensetzung. Mit einer Figur im Text. (15. Oktober 1935.) . . . 270

Wilhelm Klemm und Heinrich Sodomann-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. XIX. Das magnetische Verhalten der Kaliumpolyoxyde und -polysulfide. Mit einer Figur im Text. (2. November 1935.) 273

Laird Newell, Nathan R. Pike und Joseph B. Ficklen-Hartford Conn. (U. S. A.): Kritische Studien über organische Verbindungen als analytische Reagenzien. IV. Para-Nitrobenzol-azo-Resorcin als Reagens für Magnesium. (5. November 1935.) 281

R. Nacken und R. Mosebach-Frankfurt a. M.: Untersuchungen am System $CaO–SiO_2–H_2O$. II. (5. November 1935.) 285

R. Nacken und R. Mosebach-Frankfurt a. M.: Untersuchungen am System $CaO–Al_2O_3–H_2O$. Mit einer Figur im Text. (5. November 1935.) 289

Franz Jirsa-Roudnice a. d. Elbe (ČSR): Reaktionen zwischen wäßrigen Lösungen von Silbernitrat, Bleinitrat und Kaliumpermanganat. (10. Oktober 1935.) 302

Heft 4

Ausgegeben am 28. Dezember 1935

A. J. Saslawsky, J. L. Ettinger und E. A. Eserowa-Leningrad: Gemeinsame Löslichkeit der Aluminium-, Natrium-, Kalium- und Eisennitrate im Wasser in Gegenwart von Salpetersäure. Mitteilung II. Mit 6 Figuren im Text. (24. Oktober 1935.) 305

Seite

H. Brintzinger und H. Osswald-Jena: Der Aufbau der Komplexverbindungen. (28. Oktober 1935.) 312

A. Eucken und K. Schäfer-Göttingen: Bemerkung zu der Arbeit von M. Deželić: „Die Schmelzkurve der Mischungen von schwerem Wasser und Wasser". (28. November 1935.) 319

G. P. Lutschinsky-Moskau: Über die Reaktion von Titantetrachlorid mit Phenol. Unter Mitwirkung von E. S. Altmann. Mit einer Figur im Text. (24. Oktober 1935.) 321

M. P. Wolarowitsch und A. A. Leontjewa-Moskau: Bestimmung des spezifischen Volumens von Schmelzen bei Temperaturen bis zu 1400°. Mit 2 Figuren im Text. (2. November 1935.) 327

N. Jermolenko und E. Nowikowa-Minsk: Die Katalyse des Wasserstoffsuperoxyds durch Eisensalze. (8. November 1935.) 333

Ida Noddack-Freiburg i. Br.: Die Häufigkeiten der seltenen Erden in Meteoriten. Mit 2 Figuren im Text. (3. November 1935.) 337

H. Brintzinger und H. Osswald-Jena: Eine neue Gruppe von Komplexverbindungen: Komplexverbindungen, deren Zentralion ein komplexes Kation ist. IV. Mitteilung: Zweischalige Arsenato-Komplexverbindungen mit komplexen Kobalt-Kationen als Zentralionen. (29. November 1935.) 365

Robert Juza, Otto Hülsmann und Karl Meisel-Hannover und Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 66. Über die Sulfide des Rhodiums. Mitgeteilt von Wilhelm Biltz. Mit 4 Figuren im Text. (14. November 1935.) 369

C. Mahr-Marburg a. d. Lahn: Anorganische Komplexverbindungen in der analytischen Chemie. III. Nachweis und Bestimmung des Kupfers. (22. November 1935.) 386

Register für die Bände 223—225 393